

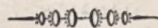
# المعطف



علمية صناعية

تصدر اول كل شهر

لمنشئها يعقوب صروف وفارس عمر



قيمة الاشتراك في بيروت ولبنان سبعة فرنكات وفي الجهات ثمانية

السنة الاولى

طبعة ثانية



## فهرس السنة الاولى (النجمة تدل على ما فيه صور)

وجه	وجه	وجه	آثار الادمار
٢٠٩	٢٣٧ و ١٢٠ و ٩٦ و ٧٠ و ٤٧ و ٢٠ و ١٢ و ٩	٢٣٥ و ٩٦	آثار طرق السفن في البحر
٢٥٨	٧١	٧١	آلة لعدّ الدرام
٢٨٢	٩٤	٢٨٥	آلة البخارية . قوتها
١٤٤	١٦٤	٤٨	الابر
١٨٠	١٨٠	٢٤	امرتان عجيبتان
٢٨١	٢٢٠	١٦٢	ابو الوفاء . كتابه
٢٤	١٥٧	٤٦	الاجراس
٢٤	٢٨٢	٦٢٢	اختراق الجسم البشري
١٣٦	١٦٥ و ٢٦٤	٧١	اذابة الحديد
١٨٢	١٦٢	٢٨٤	ارتال جديدة
٢٧٦	١٤٤	١٦٥	استحلاب الزيت
٢٨٤	٢٨٢	١١٥	الاستحمام
١٩٢	١٢١	١٠٨	استخراج المعادن
٢٥٤	٢٠٠ و ١٨٩	٦١	استرجاع حياة الفرقى
٢١٤	١٩٢	٦٢	* استعمال عرض نهر
٥١ و ٢٧	١٨٦	١٨٢	* اسحق نيوتن
٢٨٦	٢٢٢ و ٢٢٤ و ٢٢٢	١٥١ و ١٢٢	الاسطوانة الزجاجية الكبرى
٢٦٥ و ١٧١	٢٦٢	٧١	اشعال الماء
١٦٤	٢٥٦	١٨٠	اصابة العين
٩٠	٢٨٤	٢٨٢	اصل الانسان
٢٦٢	٢٥	٢٧٩ و ٢٤٢ و ٢٢١	الاعتناء بصحة الاطفال
١٦٦	١٤٥ و ١٢١ و ٩٧ و ٧٣ و ٤٩ و ٢٣ و ١٤	٤٢	افتقار اهل الادب ولغة العرب
٢٥٠	٥٤	٢٤٥	افتقار الانسان على البحار
٢٨٧	٢١٠	٢٢٦	اقدام الانسان
٢٤	١٠٠	١٦٢	اكتشاف اثري
١٨٩	١٢٨ و ١١٠	٢٨٦	الانتصاح
١٦٤	٢٢	٢٢١	الانكسار ومعادلة الوقت
٢٨٧	١٤٤	٢٢٢	الانوار الملونة
٢٦٨	١٩٢	٦٢	الافرام
١٦٢	١٨٤ و ١٦٧	١٢٠	



فهرس

وجه	وجه	وجه	وجه
٩٠	٧٠	٧٣	حبر الطباعة
١٦٥	٢	١٦٣	خبر لائمي
١٦٥	٤٧	٩٣	الحجارة الصناعية
٢٥٩	١٨١	١١٤ و ٩٣	* الحديد
٨٤	٥	٨٦ و ٢٤	الحرازة
٣٦٠	٤١	٨٦	الحمرير . قصره
٧١	٧٧	١٩٠	الحريق . الوقاية منه
٢٧	٦٤	٢٢٣	الحشرات
٣٦٤	١٩٦	٢٧٢ و ٢٤٦	الحشرات المضرة وعلاجها
١١٥	١٧٤	٢١٦	حليب الزنج
٢٤٩	١٤٤	١٩٣	الحيوان والنبات
٢٨٥ و ٨٥	٢٨٥	٢٨٨	الخاتمة
٢٢٤	٢٢٣	٢٢٩ و ١٧٧ و ٤٧	* خلاص العين
١٩٣	٢٨٦	٢١٢ و ١٨١ و ١٧ و ٩٥	* خموف القمر
٧١	١٨٧	١٤٤	المخضر المكبوسة
٧٠	٣٦٣	١٢٣	المخطابة
١٢٠	١٩٣	١٨٤	خلات الرصاص
١١٨	٢٢٦	٩٠	المخلد
١٦٣	٢٥٩	٩٦	دائرة المعارف
٧٣	١١٥	٢٠٣ و ٢٢٢ و ٢٤٨	الدباغة
٢٦٤	١٩١	٢٠٩	ديغ الحديد
١٩١	١٦١	٦٨	الدبوغ . ازالها
١٢٣	١٦١	٢٠	دم الغفريت
١١٢	١٦١	١٤١	دوران الارض
١٦	٢٨١ و ١٩٣	٧١	الذباب
٢٤١	٢٢٤	٥٧	الذهب . عيار الذهب
٦٧	٢٢٦	١٢٨	الرخ
١٦٩	٢٥٩	٩٤	الرخام . ازالة اللطوخ عنه
٢١٧	١٨٨ و ١٠٦	٢٥٨	الرخام . برداخ
	١٨٨ و ١٠٢	٢٥٧	رطوبة البيوت
٢٢٦	٩٤ و ٦٩	٢٨٣	الرمال . علم
١٢٦	٦٩	٣٦٤	رجاج الاعمال
١٩٠	٢٨٣ و ٩٤	٢٨٨	روغان الثعلب



فهرس

وجه	وجه	وجه	الغراه
١٤٤	المكبوسات	٤٨	الكلس والشب
١٤	* المكسكوب	١٦٤	كفة في علمها
٩١	الحق في البحر	٦٢	* كلف الشمس والمشاعيل
من المرصد الفلكي والتنبؤولوجي ٢٢٧ و ٢١٢ و ١٨٨ و ٩٤ و ٦٩ و ٤٦ و ٢٣٧	}	٢٢٥	كلوريد الحديد لاصلاح الماء
		٢١٠ و ٢٦١	كنوز مسيفي
		٢٥١	الكوبلت والنكل
٢٨٨	المن	٢٢٠	اللؤلؤ الصناعي
٢٣٥	المواد الطبية	١٩٠	لباس للوقاية من الحريق
١١٢	الموتى	٢٧٢ و ١٤٤ و ٨١	لحام للزجاج والفخار
٤٨	نجم النيل	٢٢	الشم . واسطة لحفظه
٢٥١	الغاس	٢٨٦	لعبة طيارة
٧١	الغاس الابيض	٦٨	* اللغة الحيميرية والفلم المستند
٢٧١	الغاس الاصفر	١٠٨	الماء تحت الارض
١٦٠	النسر	١١٤	الماء . حفظه من الفساد
٧١	النظارة الكبرى	٢٤	مثبتات الالوان
٢٩	* النظام الشمسي	٢٧٢	مدرسة الطبخ
٢٥١	النكل	٢٨٥	المرايا
٢١٤	النمل الابيض	٩٨ و ٧٥	المرصد السوري
٢٨٢	النمل	٢١٤	مسامير الرجل
١٦٥	نور كهربائي	٨٤	مسئلة رياضية
٢٠٩	النيل . تذوية	٢٨٥ و ٨٥	المشع
١٨٧	الهالة	١٦٥	مطالعة المنتطف
١٦١	المهرية	٢٦٠	مطح ممول
٧١	هرة وسنجاب	٢٠٢	المطر
٢١٥	هناكل العجب	١١٥	مطر بلاغيم
٢١٤	المهند وسكانها	٧	مطر ملون
١٩٧ و ٨٢ و ٢٨ و ٢٥	* الهواه	١٩٠	معادلة الوقف والانكسار
٢٨٥	واسطة لحفظ الانية الفضية من الكدر	٢٢٧	معرض الاسيتوس
		١٩٠	معرض اميركا
٢٦٠	ورق الزجاج وورق الرمل	٢٨١	معرض فرنسا
٧٢	الورق المزيت	٢٥٦	المفلفات
٢٥٩	اللاوندا	٢٥٧	المفطيس في الزلازل
١٨١	الياقوت	١٨٨	مقدمة
			كسوف الشمس

لاريسب ان  
لطلب كثيرين  
عليه و ايان لنا ش  
ولما رأينا مناسبة  
القصور مستعينة  
عزتلو خليل افند  
المدرسة الكلية  
الجمهور موقع الق  
لشدة افتقارنا الي  
الاحرى بنا ان نق  
وانها انما ثقتن بتم  
لا تعرف جيداً  
وغيرهم من الذ  
فالاحرى بنا ان  
حاجة بعد الى الا  
ولعل هذا الم  
تذكر في محله و  
كثيراً من مباد  
اخرى مسلك ال  
في المباحث الدي  
مقبول واما الكتاب  
لها مكانتين مخض